

UN NOUVEAU « XEROSICYOS » MALGACHE

par A. GUILLAUMIN et M. KERAUDREN

Madagascar n'a pas fini de nous révéler des plantes grasses même dans les familles les plus inattendues : HUMBERT a ainsi décrit en 1939¹ un nouveau genre de Cucurbitacées, le genre *Xerosicyos* comprenant deux espèces différentes et qu'il a placé dans la tribu des *Févilées*, et dans la sous-tribu des *Xerosicyoinae*. Cette dernière sous-tribu est caractérisée par un calice et une corolle tétramères, 4 étamines à loges horizontales, un ovaire à 2 placentas et 4 ovules pendants de la partie supérieure du placenta; les fruits sont petits, uniloculaires, obconiques-comprimés, et la déhiscence se fait par une fente supérieure.

Les deux espèces de *Xerosicyos* décrites en 1939 par Humbert, possèdent toutes les deux des feuilles charnues, le *X. Danguyi* Humb. a des feuilles larges, discoïdes (3,5-5 cm de long sur 2,5-5 cm de large) pouvant atteindre 5 mm d'épaisseur, quant au *X. Perrieri* Humb. ses feuilles sont également discoïdes mais de dimensions plus réduites (2 cm de long sur 1,5-1,8 cm de large) et un peu moins charnues (1 mm environ d'épaisseur).

En 1946, GUILLAUMIN a signalé dans la revue *Cactus*² l'introduction dans les serres du Muséum de la première de ces espèces.

En 1953, Montagnac (f. 159, 1953, plante n° 228) a envoyé au Muséum une troisième espèce qui paraît identique à un échantillon d'herbier récolté par Decary (n° 15.791) en 1940 dans le district de Soalala, à Namoroka, dans la réserve n° 8, alors que les *Xerosicyos Danguyi* et *Perrieri* ont été trouvés dans l'Ouest et le Sud-Ouest, au sud de Maintirano. Cet échantillon de Decary possède des fruits et ceux-ci ne laissent aucun doute sur son appartenance au genre *Xerosicyos*. Une bouture de l'échantillon de Montagnac communiquée à Marnier-Lapostolle, a fleuri dans les serres de ce dernier dans sa propriété du cap Ferrat. L'examen de ces fleurs dont la morphologie est semblable à celle des deux *Xerosicyos* déjà connus, vient confirmer l'appartenance de cette plante au genre *Xerosicyos*.

D'après Decary, c'est une liane, mais l'échantillon encore jeune, cultivé au Muséum, est dressé. Les rameaux assez grêles ne dépassant pas 3 mm de diamètre, sont cylindriques, mais sur le sec, ils présentent une dizaine de côtes longitudinales. Les vrilles (manquant sur l'échantillon vivant) sont peu nombreuses et axillaires. Les feuilles alternes, portées par un pétiole de 2 mm de long, ont un limbe elliptique d'environ 2,5 cm de long et 1 cm de large, atténué à la base, arrondi au sommet, épais de 2 mm sur le frais, aplati en dessus, caréné en dessous; aucune nervure n'est visible sur le frais, mais sur le sec, on en décèle 5 partant de la base. Les fruits, en fascicules ombelliformes, à l'extrémité d'un pédoncule

1. *C. R. Acad. Sc.* 208, p. 200, 1939 et *Bull. Soc. Bot. France*, 91, p. 166, pl. 1, (1944).

2. *Cactus I*, nos 5-6, p. 19-20 pl. et fig. (1946).

long de 2-3 cm, à pédicelles longs de 2-5 mm, sont obconiques et atteignent 1,5 cm de long sur 1 cm de large.

Xerosicyos Decaryi Guillaumin ex Guillaumin et Keraudren. — *X. Decaryi*, in Rose, *Cactus* n° 62 (1959), 108.

Scandens, ramis gracilibus, cirrhis paucis, foliis 2 mm petiolatis, ellipticis (circa 2,5 cm × 1 cm), basi attenuatis, apice rotundatis, 2 mm crassis. Flores masculi parvi solitarii vel 2-3-4-ni, axillares perianthio anthesi patente. Pedicellus tenuis, glaber, ad 8 mm longus; calyx sepalis 4 oblongis, angustis, basi ad commissuram pedicelli paulo dilatatis, glabris, 1,5 mm longis. Petala 4, carnosae, glabrae, ovato vel elliptico-acuta, apice subacuminata, fere 3 mm longa, 2 mm lata, nervis 5 (ad 7) subparallelis tenuibus vix conspicuis a basi disjunctis. Stamina 4, alternipetala, jugis 2 ut videtur conjuncta; anthera dorsifixa transversa, 0,8 mm longa, unilocularis; filamentum tenue fere 1,3 mm longum. Pistillodium nullum. Fructus umbellatim fasciculati, pedunculo 2-3 cm longo, pedicellis 2-5 mm longis, obconici (1,5 cm × 1 cm). — Holotype (feuilles) *Decary* 15.791 et Paratype (fleurs) *Montagnac* 228, in Hb. P.

HIPPOCRATÉACÉES NOUVELLES DU GABON

par N. HALLÉ

Lors de la révision des Hippocratéacées d'Afrique Occidentale, nous avons mis à part, au Muséum de Paris, quelques plantes du Gabon qui n'ont pu être rapportées à rien de connu. Voici donc les diagnoses de quatre espèces et d'une variété nouvelles. Ces nouveautés sont un premier pas de fait en vue d'une révision des Hippocratéacées de l'Afrique Française Équatoriale.

Le R. P. Klaine et G. Le Testu sont les récolteurs de nos matériaux d'étude.

1. *Simirestis klaineana* N. Hallé spec. nov. (fig. 1).

Scandens, glaberrimus, filamentis resinosis destitutus; rami teretes. Stipulae parvulae, caducae. Petiolus canaliculatus 4-7 mm longus. Folia opposita exstipulata. Lamina integra vel minutissimis distantibus denticulis, valde chartacea, 5-11 cm longa, 3-6 cm lata; basis rotundata; acumen 3-10 mm longum; ultimus apex rotundatus. Nervi conspicui, laterales utrinque 5-7, nervuli flabellati. Cymae axillares dichotomae, gracillimae; pedunculus usque 3 cm longus, gracilis; ramuli 3-6-plice ramosi, bracteolis oppositis 0,5-1 mm longis, acutis. Pedicellus 1-1,5 mm longus, brevior quam alabaster. Alabaster ovatus vel oblongus, 1,5-3 mm longus; praefloratio quinconcialis. Flores 2,5-4 mm diam. Sepala 5 rotundata, imbricata, margine integra, parce inaequalia, vix 0,8 mm longa, nunquam ad imum excurvata. Petala viridia vel subflava, ovalia, basi arcta, convexa deinde pressula, 1,5-3 mm longa, 1-2 mm